CHERTY FIRM

TURNET BOOK

14571

第一章

一名词解释

1. 持作系统是配置在计算机硬件上的第一层软件,是对硬件系统的首次扩充,其主要作用是管理硬件设备,提高它们的利用率和系统参吐量,并为用户和,这甲程方提供一个简单的接口,以便于甲户和定用程序使用硬件设备。

事件的处理,并控制所有实时任务+加油一致气也运行

5个 当进程A复访问来资源时,,办例先提出请求.若此时该资源到底,系统便可将其分面已给进程A/使用。此后若再有其他进程也要访问该资源,则是到程A未用完,其他进程表示分份认等待,仅当进程Ai访问完并释放后,才允许另一进程对该资源,还进行访问,和为至何发系

三·填至起

- 1. 硬件系统、软件系统
- 3. 石更1年资下原. 车久1年资源

:智术生活节题 图

5、共享十里、瓦耳十色

第二章.

一名词解平平

3. 川台界区是指在多线移或多进程环境中,访问共享资源的一段行码区域 当多个线程或进程需要访问目一次享受深圳和 避免数据不取或其他 错误, 需要确1来在目一时到3个个线程或进程前的多进入川台界区访问 女多资源,其他线程或进程的分价

4. 进程同步是非多个进程在土地行过程中,通过中心闪电灯的时机了明天方和时未几,以不命作来对共享资本面上不审访的不可使用,延钝出现数据不致等的是处。

三.女名题.

1. 动态性, 异析生,结构性

J. 种态. 静态

6. 进程同号

5. 关系存储器通信;消息传递通信;管道通信

9. 万心清;运行;阻塞

之一问答起

2. 前野医朱东: Si是Si. Si下的前班; Sz杂 St. SI的前班; S3是S6时到近; S4. St. S6 是 S7 67 613 613 6.

信号量水加制设计: 0差对信号等 semaphore sato; 53:0; 54:0; 55:20 Semaphore sz=0, 53=0, 54=0, 55=0, 56=0, 57=0;

电进程记证:

void SIUS V(52);

v (53); }

3.0是文信号集:

日进程代码:

11父亲进程

void father() {

p (mntex);

semaphore mutex=1, apple=D,

while (1) {

Viorange);

V (apple);

orange = 0 j

Void S2() { P(S2) ;

v (54);

V (55) }]

Void 53() {p(53);

V(Sb)j

void 54() { P(54);

V(s7);) selse 2

void SS() { P(SS))

V(57);3

Void S61) { P(56);

VISTIS

void 57() { P(57);

p(57);

V (mutex); 33 11儿子进行 11女儿进程

void son() & void dang hten) p(prarge); { while ()) { while(1)E P(mutex); P(apple); v(mntex); p(mntex);

if (方文人ではき事果)と

V (mutex);

33

Campus

P(575) 3

五日生生之一 60 一年

& HRRN

現成时间: A(3). B(1). C(B) E(15) D(20)

同年表: A(3-0=3)·B(9-2=7)·C(13-4=9) E(15-8=7) D(20-6=19)

审权因年表: A(3=3=1) B(7=621·17)·C(9=4=2·25)

E (7=2=3.5). b (14=5=2.8)

年4月月年: (3+7+9+7+14)=5=8

年七分军水又:2.144

宝成: A(5). B(1)). C(9). P(20). E(1)

日年至: A (5-0=5). B(17-2=15). C(9-4=5).D(2-6=14)モ(11-8=3)

Works A Chilophes (602 P

事秋月季 A(5:321.67) B(15:6=25) C(5:4=1.25)

D(14:5=2.8) E(3:2=1.5)

平均国享意:8.4 平均草林汉:1.944

12年*A:0mshi/水公社度=20-0-10=10

20 ms pot, 本公的世族一年0-20-10-10以此类打到

B: Oms时,本的3世限=40. Joms的了. 产品进度=90. 以此类推 C: oms ps, 本出了世度:35 m. 50mps, 本的3世度:35

酒整川弘茂:在0ms时,A本公世及10别小光扬了A;

找的第一大声,木室喧声和C·C 本的为世段35小于B 百岁40,执行了了这一大批了了了,接近少少方式,信持 每个时至上各任务本公司度大小,从光扬行本公世族 最小百岁1日本平洞程

3. 的 节节2年中

PO = 0044 - 0012 = 0032

P1=2750-1750=1000

pz = 361010-2356 = 1354

p3=0984-0652 =0332

P4=066 10-0656=0014

安全十岁本在重

Work = Available = 1622, P

从进和社中Need = Work 150, po ind,

Work = 1622+0032 = 1654

P3 1758, WOLK = 1654+0332 = 1986

P47節と、Work = 1986 + 0014= 199 10

Plike上, WOTK=19910+1000=29910

474 26 7 3 8 4 288 × 20 6 6 00 00

DATIFEERIA SEPTIME

さんよしょうしょうしょう ようとしゃかん

中华1 5 5 5 5 5 5

PZ in E, FM以来这处于全方状态

A vailable = 1622 - 1222 = 0 400

分にした P2 Fo Need 多为2356-1222 = 1134

Work: 0400. FRTER Need & WOLK BOR #3,

F的以不肯巴门各家下在河下250克

(3)因为按约中分的后系统不多全,1里并不意味着这种为的是对此意,只是存在死敌风户会,若后诸进程定时流淌着我不平是这个情况合理,很可能还许免死之发,不可能还许免死之发,不可能还许免死之发,不会这个进入死之发,从态。

11 38 FSPC

FR BULL AND TH

CCLASSIV SS

第三章、久下至本的海度和死的

* 一. 名词解释

2. 久小弦和调:根据一定的调度等话,从就给个人到中选择一个进程分面已 CPU学派,使其能的多在处理和上运行的进程,目的是提高系统资派 利甲型和灰线工工首后。

3、国等时间:从作业提交结系统开始,到作业完成为少的时间间停一巴反 10天31年以在系统中停留的总册长,包括作业等往时间中间年中未行时间,

是後了多系统的废水箱电中的重要指标之一.

4. 死我: 在多进程和意下,多个进程因免争资;压和运成的一种信息水态。 这些进程和在等行其他进程和方义其所占没有,身致的分种无法 经支撑进,著无外力干预,沿部处于阻塞状态

三. 七美圣鬼.

2、提交. 后各. 完成

6. 于列方死生兵、遇争免死主策、松沙红年发、解平岸死主员

王. 旧答题

1. O FCFS

完成 H J l 的: A (3)· B L 9)· C (13). D (18). E (20)

園寺至日打前: A(3). B(9-2=7). c(13-4)=9). D(18-6=12). E(20-8=12) 市权国军的的: A (3+3 =1) · B(7=6=1.17). C(9=4=2.25) Þ (12 = 5= 2.4). E(12 + 2 = 6) 2. 0 Ex 1 = 3 E.

平的国军和河:(3+7+9+12+12)=5=8.6

平均等权周至是的门前: (1+1.17+2.25+2.4+6)=5=2569

@ SJF#

完成: A(3) C(7) E(9) D(14) B(2)

周年 A (3-0=3) B(20-2=18) C(7-4=3). D(14-6=8) 巨(9-8=1)

带水及图学: AL3 ÷3=1). B(18=6=3). C(3=4)=0.75) D(8=5=16)

平的同等:6.6 带权平均:1.37

Campus

Date

在11日至于北京大学。中华新日本

是一大其多 私

1. 0 tets

18. 其最重、开卷、乳状

中三星 北上安等大的河南北京市河南京市

4.0 夏月1333:

如一·发生到额位至多 Semaphore empty1=10, full=01, empty2=1, full 2=0; 巴进科理论的:

11 建开至PA

void PAW & A STATE STATE OF THE STATE OF THE

Letter while we was a series of the series o

P(empty,);

V (full 1); 3)

"进程中的

void pB() {

while (1) {

P (fall 1);

Plemptyzji V (fullz);

V(empty1); 3]

11进程PC

void PCL) 2

FA PAIN : PLAN - FLAN - ELIS - FLAN while 11) &

P(f 4112)5

13. (1左至13年) A (1左至17大年 V(cmptg2); 33

5. の意义1百分子:

Semaphore chair= N, barber=0, castomer=0, payment=0;

色进移代码:

11 强发1节进系

11万人喜进程

void botber() & while (1) &

void costomere) ?

p(chajr); p(customer);

v (barber);

V(customer);

P (payment);

2. 原本原文 扩张者 选择 管, 扩张 数 20 3 5 1

p (barber)

V (payment);

V-(payment); p(payment);

Vichair) ;3

KOKUYO